

# DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

26<sup>e</sup> PARTIE (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

---

(Séance du 12 septembre 1883.) (2)

---

## XXXIV

### Genre GLOSSINA.

(Wiedem., Auss. Europ. Zweifl. Ins., t. II, 1830. Macq., Dipt., Suites à Buff., et Dipt. Exot. Westwood, Proceed. Linn. Soc. London, 1850. Schiner, Novarra Reise = NEMORHINA Rob.-Desv., Myodaires, 1830 = Zimb ou Tsé-tsé des voyageurs.)

(Les Myodaires de Rob.-Desv. ayant été publiées en 1830, et, le tome II<sup>e</sup> des Diptères Exotiques de Wiedmann, durant le cours de la même année, on ne saurait dire auquel, de l'auteur français, ou de l'auteur allemand, doit appartenir la priorité ?.)

Dans un lot de Diptères, provenant de l'Australie et acquis par moi il y a quelques années, j'ai trouvé deux exemplaires d'une *Muscide* (très probablement deux ♀ ?), appartenant sans nul doute au *G. Glossina* (Wiedem.). Leur provenance, en supposant, chose improbable, qu'il y ait eu quelque confusion, est certainement un fait très intéressant, car, aucun représentant du Genre dont il s'agit n'a été rencontré ailleurs qu'en Afrique. Pour mon compte, je n'ai jamais ouï dire que les troupeaux d'Australie aient eu à souffrir des piqûres meurtrières attribuées, avec plus ou moins de certitude, aux *Glossines* africaines.

La coloration générale de mes spécimens a beaucoup d'analogie avec celle de la *Glossina longipalpis* (Wiedem.), mais ils diffèrent notablement de cette dernière par la conformation de leur abdomen.

Voici une liste synoptique des six Espèces de *Glossines* actuellement connues qui permettra de les distinguer plus clairement les unes des

(1) Voir 1<sup>re</sup> à 25<sup>e</sup> parties, nos 1 à XXXIII, Annales 1874 à 1884.

(2) Ce mémoire a été revu par l'auteur en juin 1885.

autres. Malgré ce qu'en a dit Macquart dans ses *Diptères Exotiques*, les *deux sexes* ne sont pas encore assez connus pour qu'on puisse les reconnaître nettement.

Elles appartiennent au groupe des *Stomoxydæ* (Rondani, *Prodromus*).

- Ventre de forme normale. Le dessus de l'abdomen, tantôt roussâtre et, seule, l'extrémité brunâtre, tantôt avec deux demi-bandes brunes sises à la base des segments, tantôt enfin, brun avec l'extrême bord postérieur des segments et une bande médiane, longitudinale, étroite, d'un gris jaunâtre; thorax, ordinairement avec des bandes ou de larges macules irrégulières plus ou moins distinctes, de couleur brune; pieds plus ou moins jaunâtres, cuisses parfois grisâtres. . . . . 1.
- Id. fortement et anormalement renflé ou distendu en dessous, le dessus avec les côtés et les bords des segments finement lisérés d'un gris jaunâtre, une courte bande étroite, longitudinale, roussâtre, sur le milieu du premier segment; thorax d'un brun foncé avec des bandes grisâtres très peu distinctes; pieds roussâtres, cuisses entièrement brunes; antennes brunâtres. . . . . **G. Ventricosa.**  
 Australie? (Mihi. Voir ci-après la description détaillée.)
1. Abdomen avec une bande médiane plus ou moins [distincte, bords postérieurs des segments d'un gris jaunâtre; thorax brun avec des bandes moins foncées assez peu distinctes; pieds d'un jaune grisâtre, cuisses grises; antennes brunes. . . . . **G. Longipalpis.**  
 Afrique centrale. (Wiedem., *Auss. Zweifl. Ins.*, 1830!, et, auctor.) = *Nemorhina palpalis* (Rob.-Desv., *Myod.*, 1830!).
- Id. tantôt avec deux demi-bandes ou macules brunes, sises à la base des segments, tantôt jaunâtre avec l'extrémité brune; thorax d'un gris roussâtre avec des bandes ou macules irrégulières, brunes, bien distinctes; pieds d'un jaune roussâtre, tarses plus ou moins brunâtres; antennes brunes. . . . . 2.
2. Abdomen jaunâtre avec l'extrémité brunâtre; antennes parfois jaunâtres. . . . . 3.
- Id. d'un gris plus ou moins jaunâtre avec deux demi-bandes

ou macules brunes, sises à la base des segments ; pieds plus ou moins jaunâtres ; antennes jaunâtres. . . . . 4.

3. Thorax brun, sans bandes ni macules distinctes ; antennes jaunâtres. . . . . **G. Fuscus** (*sic*).

Patrie ? (Walker, List. Dipt. Ins. Brit. Museum, 1849, p. 682.)

- Id. brunâtre, avec des bandes et des macules distinctes, noirâtres ; antennes brunes, chète fauve ; pieds jaunâtres, tibias et tarsi légèrement marqués de lignes brunâtres. . . . . **G. Tabaniformis**.

Afrique centrale. (Westwood., Proceed. Zool. Soc. London, décembre 1850, p. 268.)

4. Abdomen, 1<sup>er</sup> segment d'un roux jaunâtre pâle avec deux macules assez petites, brunes ; thorax avec de larges bandes brunes distinctes, interrompues à la suture ; pieds jaunâtres, cuisses légèrement teintées de brunâtre extérieurement, derniers segments des tarsi bruns. . . . . **G. Morsitans**.

Afrique id. (Westw., loc. cit., p. 264.)

- Id., tous les segments avec deux demi-bandes basilaires, brunes ; thorax largement et assez irrégulièrement maculé de brun ; pieds d'un jaunâtre obscur, tarsi noirâtres ; antennes brunes. . . . . **G. Tachinoïdes**.

Afrique occidentale. (Westw., loc. cit., p. 267.)

—

GLOSSINA VENTRICOSA ♀ ? (nov. sp.).

Long. 40 mill. — *Antennis fulvis, chæto testaceo, setis fuscis munito; haustello testaceo; palpis fuscis; facie fusca, utrinque fulva; fronte testacea, vitta lata castaneæ, superne bifida; thorace fusco, obscure cinerascens vittato; scutello testaceo, basi maculis binis, trigonis, fuscis; calyptris et halteribus sordide albidis; abdomine fusco, incisuris, anguste, testaceo obscuro tinctis, lateribus parum cinereis, segmento 1<sup>o</sup> vitta mediana fulva notato, ventre sordide cinereo, pedibus fuscis, tibiis, femoribus, in medio, basi tarsorum anteriorum intermediorumque, late, tibiis posterioris, intus, fusco tinctis; ulis pallide infuscatis; ventre, inferne, maxime inflato.*

Australie ?

Deux exemplaires. — Ma collection.

Antennes brunes avec les articulations testacées; chète testacé avec les soies brunes; trompe testacée, palpes bruns, jaunâtres à la base; face brune au milieu, d'un fauve pâle sur les côtés; front testacé avec une large bande brune, bifide, en dessus une petite macule ocellifère, noirâtre; thorax brun, épaules et flancs d'un jaunâtre obscur, quatre bandes longitudinales grisâtres peu distinctes, en dessus; écusson d'un jaunâtre obscur avec deux macules basilaires trigonales, brunes; cuillerons et balanciers d'un blanc sale; abdomen brun, segments finement bordés d'un jaunâtre obscur sur les côtés, ainsi qu'aux bords postérieurs des segments, une bande médiane, étroite, roussâtre, sur le 1<sup>er</sup> segment, anus et ventre d'un roussâtre obscur; pieds d'un testacé fauve, cuisses largement teintées de brun au milieu, tibias postérieurs intérieurement, tarsi postérieurs et derniers segments des antérieurs, ainsi que des intermédiaires, bruns; ailes brunâtres. *Ventre singulièrement renflé en dessous et d'aspect vésiculeux.*

NOTA. Jusqu'à ce jour, il faut dire que la plupart des faits rapportés concernant les *Glossines* semblent empreints de quelque exagération ou s'appuyer sur des observations incomplètes; du moins règne-t-il encore une obscurité grande au sein de leur histoire. Aussi, ne saurait-on engager trop vivement les naturalistes qui parcourent les contrées plus ou moins connues qu'elles habitent à poursuivre sur cette intéressante question des investigations, des expériences consciencieuses, tant au point de vue médical ou physiologique qu'à celui de la composition intime du venin? du virus? injecté par la trompe pugeante de ces *Muscides* redoutées.

Toutefois, l'homme paraît jouir à cet égard d'une fort heureuse immunité, ce qui montre la dissemblance du virus en question avec celui du *charbon*. Mais les observateurs, indigènes ou voyageurs, sont loin de s'accorder à l'égard des espèces animales qui resteraient indemmes, à côté d'autres qui succomberaient plus ou moins rapidement?. En somme, je le répète, nous ne savons toujours que fort peu des choses concernant ces *Zimbs* ou *Tse-Tsés*, terreur des zones tropicales africaines (1).

(1) On consultera avec fruit l'intéressante et savante notice, en langue hollandaise, de M. F. M. Van der Wulp., dans la XXVII<sup>e</sup> livraison du Tijdschr. voor Entomologie, p. 143.